

## **AE-0040** - konwerter USB-RS485 z optoizolacją



### **Charakterystyka :**

Moduł konwertera USB - RS485 pracujący w trybie half-duplex, służy do konwersji sygnałów z USB na magistralę RS485 przy jednoczesnym zapewnieniu izolacji galwanicznej. Praca konwertera nie ingeruje w format przesyłanych danych. Zastosowane złącze USB typ B ( drukarkowe ).

Nie wymaga ręcznego ustawiania prędkości transmisji. Moduł zasilany jest napięciem stałym pobieranym z portu USB. Z poziomu komputera jest widoczny jako wirtualny port RS.

Układ posiada zabezpieczenie przed przepięciami na magistrali RS485. Wyposażony również w trzy kontrolki, diody LED sygnalizujące aktualny stan pracy modułu.

Montowany na szynie DIN 35mm. Moduł wyposażony w izolację galwaniczną 1000V, pomiędzy wejściem USB a wyjściem magistrali RS485.

Rozbudowany układ terminacji magistrali modbus, znacząco zwiększa uniwersalności tego modułu. Umożliwiając dopasowanie do dowolnej istniejącej infrastruktury sieci lub stworzenie jej od nowa.

Dane techniczne	
typ modelu	AE-0040
wejścia / wyjścia	USB typ B / RS-485 złącze śrubowe zaciskowe
zalecany typ przewodu	skrętka parowana lub skrętka kat. 5, UTP (24AWG)
zasięg transmisji	do 1200 m przy prędkości do 115200 b/s
inne	obsługa do 32 urządzeń, half-duplex
zasilanie	z portu USB moc max 1,5W
izolacja galwaniczna USB - magistrali RS485	1000V, 50Hz, 1minuta
warunki pracy	temperatura pracy od -10°C do 70°C, wilgotność 5 ÷ 95%
Obudowa 2M montowana na szynie DIN 35mm	Obudowa IP20, poliwęglan szary,
wymiary ( szer. dł. wys.)	36mm x 116mm x 60mm
waga	100g